

FICHE PRODUIT VISIÈRE DE PROTECTION PRUSA

Document de partage pour la fabrication de visières de protection dans le cadre de l'action structurée par la Région Bretagne, l'ARS, BDI et Biotech Santé Bretagne



Résumé : Le bouclier facial Prusa est un équipement de protection individuel qui peut être fabriqué avec une imprimante 3D dans le contexte de pénurie d'équipements de protection. Il vise à renforcer la protection individuelle des professionnels de santé en contact avec des malades COVID19 (projections de micro-gouttelettes au niveau des yeux), placé par-dessus un masque chirurgical.

Description /Utilisation	Visière de protection faciale individuelle Transparent, souple et robuste Compatible avec port de lunettes, masque, charlotte Réutilisable, Nettoyable via détergent
Mise en garde	Ne remplace ni les mesures barrières, ni le port de masques et autres équipements de protection pour les professionnels de santé https://www.bretagne.ars.sante.fr/coronavirus-informations-pour-les-etablissements-et-les-professionnels-de-sante
Taille	Unique, réglable
Fabrication	Bandeau frontal en impression 3D avec PETG (idéalement), PLA sinon Visière détachable avec feuille A4 rhodoïd ou PET (plastique transparent) Elastique d'attache (élastique de bureau ou élastique garrot perforé) Informations actualisées : https://www.prusa3d.com/covid19/ Recommandations hygiène du RFF pour la fabrication de visières de protection : http://www.fablab.fr/coronavirus/prototypage-et-projets/article/2-visieres-de-protection-coronavirus
Conseils d'entretien	Procédure de désinfection identique à celle des lunettes de protection Désinfection avec un virucide NF EN 14476 recommandée (immersion complète dans un bac de décontamination 15 min, puis séchage après chaque utilisation).
Informations complémentaires	Le modèle de visière Prusa n'a pas pour objectif de remplacer les dispositifs certifiés et conformes aux recommandations habituelles, qui doivent être privilégiées lorsque cela est possible. La fabrication, la fourniture, et l'utilisation de ce dispositif n'engagent pas la responsabilité des acteurs du collectif "I3D du Pays de Lorient". Les utilisateurs en sont les seuls responsables. La fabrication de ce modèle doit être réalisée à titre exceptionnel,

Note : le modèle Prusa RC2 a été validé le 25 mars 2020 par la Direction de la Qualité du CHU de Caen dans des conditions de consultations, de soins en service et de gestes en réanimation mais pas au bloc opératoire ni en condition stérile stricte. Il est actuellement largement utilisé dans différentes structures de soins, y compris dans des structures de soins bretonnes au 30/03/20.